



Einzigartiger Schutz von vertraulichen Daten gegen unberechtigten internen und externen Zugriff

Die meisten Datenschutzmaßnahmen sind ausgerichtet auf Bedrohungen von außen, während die häufigsten internen IT-Risiken vernachlässigt werden. Dabei ist der mögliche Schaden beim Missbrauch von vertraulichen Unternehmensdaten derselbe. In fast jeder Organisation werden wertvolle Informationen wie Personalunterlagen, Kundendaten oder Forschungsergebnisse ungeschützt elektronisch gespeichert. Als Folge der heutigen zentralen Datenspeicherung auf Servern, standortübergreifenden Vernetzung von Arbeitsplätzen und der Nutzung mobiler Datenträger werden die Sicherheitsrisiken stetig größer. Immer mehr Organisationen nutzen zudem IT-Outsourcing zur Kostensenkung, äußern aber gleichzeitig Bedenken bezüglich der Datenvertraulichkeit.

Gefragt ist eine Sicherheitslösung, die organisationsweit nur autorisierten Benutzergruppen Zugriff auf sensible Daten gewährt. Zusätzlich sollen die unternehmensinternen Serveradministratoren oder das Personal des Outsourcers keine Möglichkeit haben, vertrauliche Daten einzusehen.

SafeGuard LAN Crypt erfüllt diese Sicherheitsanforderungen: Es gewährleistet den Schutz vertraulicher Dokumente mit Hilfe vollautomatischer Dateiverschlüsselung. Die Dateiverschlüsselung erfordert keine Änderungen des Benutzerverhaltens. Die Verschlüsselung läuft transparent und somit unsichtbar im Hintergrund. Jeder Anwender erhält aufgrund seines Profils einen einzigartigen „Schlüsselbund“ mit dem er – wie gewohnt – die freigegebenen Dateien im Klartext lesen kann. Unberechtigte Personen sehen stattdessen nur einen chiffrierten, unleserlichen Zeichensatz.

SafeGuard LAN Crypt trennt die Aufgabenbereiche von Serveradministratoren und Sicherheitsadministratoren. Während Serveradministratoren auch ohne Besitz der Dokumentenschlüssel die Systemverwaltung wie gewohnt durchführen können, implementieren Sicherheitsadministratoren über eine skalierbare Schlüsselverwaltung individuelle Zugriffsrechte für Benutzergruppen und erreichen somit eine Gewaltentrennung in der Administration.

SafeGuard LAN Crypt schützt umfassend die Daten von Behörden und Unternehmen: Skalierbar von kleinen temporären Teams über Abteilungen und Projektgruppen bis hin zum organisationsweiten Einsatz.

SafeGuard LAN Crypt – Die intelligente Dateiverschlüsselung.

Über Utimaco – The Data Security Company.

Utimaco ist der führende Anbieter von Datensicherheitslösungen. Die Data Security Company ermöglicht mittleren bis großen Unternehmen den Schutz ihrer wertvollen Daten vor Angriffen und sorgt für die Einhaltung von Datenschutzbestimmungen, indem sie Vertraulichkeit und Integrität der Daten schützt. Die fortschrittlichen SafeGuard-Lösungen helfen, die Daten unter allen Umständen zu verwalten und zu schützen: beim Speichern (Data at Rest), während der Übertragung (Data in Motion) und während der Verarbeitung (Data in Use). Utimaco bietet seinen Kunden über ein weltweites Netzwerk von Partnern und Tochterunternehmen in Europa, den USA und Asien einen umfassenden Support vor Ort. Weitere Informationen finden Sie unter www.utimaco.de

Die Vorteile

Verbesserte Sicherheit

- Transparente Datensicherheit für Benutzergruppen und einzelne Anwender
- Verschlüsselung auf allen gängigen Medien und in heterogenen Umgebungen
- Gewaltentrennung in Server- und Sicherheitsadministration
- Einfache Umsetzung einer unternehmensweiten Sicherheitspolitik
- Flexibel definierbare Verschlüsselungsregeln für Benutzergruppen
- Komfortable PKI-Integration und Unterstützung von Zertifikaten, Smartcards und USB-Token

Einfach verteilbar

- Nahtlose Integration in heterogene IT-Infrastrukturen
- Zentrale und komfortable Administration über vorhandene Directories bzw. Domänen
- Kein zusätzlicher Ausbau der IT-Infrastruktur nötig
- Skalierbar von einzelnen Nutzergruppen bis hin zu einem unternehmensweiten Rollout

Einfach handhabbar

- Einfache Bedienung durch Einbindung in gewohnte Arbeitsumgebung der Anwender
- Transparent für den Benutzer, selbsterklärende Funktionalität und somit hohe Benutzerakzeptanz

Systemanforderungen

Hardware

- PC mit Intel Pentium oder kompatibelem Prozessor

Betriebssystem

- Microsoft Windows Vista Business, Professional, Ultimate
- Microsoft Windows XP Professional*
- Microsoft Windows 2000*

Unterstützte File Server

Betriebssysteme

- Microsoft Windows
- Novell Netware
- Linux, Unix (Samba)



Zertifizierungen

- FIPS 140-2
- Aladdin eToken zertifiziert



Unterstützte Medien

- Netzwerklaufwerke, Festplatten, Disketten, CDs, DVDs, USB-Speichermedien, Speicherkarten u.v.m.

Schnittstellen

- ODBC (Datenbanken)
- Microsoft CryptoAPI
- LDAP
- Administrationsschnittstelle, z.B. zur Integration in Provisioning Systeme

Standards/Protokolle

- X.509v3-Zertifikate für Benutzerauthentisierung
- PKCS#12
- LDAP für Zugriffe auf Microsoft Active Directory und Novell eDirectory
- Verschlüsselung: 3DES (168 bit), IDEA (128 bit), AES (128 und 256 bit)
- Hash: MD5, SHA-256
- Token: Chipkarten und USB-Token via Crypto API

Sprachversionen

- Englisch, Deutsch, Französisch

Die wichtigsten Funktionen

Sicherheit

- Umfassende Sicherheitslösung gegen unberechtigten Zugriff auf Daten
- Schutz von wertvollen Unternehmensdaten und vertraulichen persönlichen Informationen
- Strikte Gewaltentrennung der Verantwortlichkeiten von Server- und Sicherheitsadministrator
- Optimaler Schutz beim IT-Outsourcing, da Mitarbeiter eines externen Dienstleisters die Dateien verwalten, aber nicht im Klartext lesen können
- Verwendung bewährter und geprüfter Sicherheitsalgorithmen
- Schutz der Daten auf Netzwerklaufwerken, Festplatten und tragbaren Medien wie CD, DVD, USB- und Flash-Speicherkarte
- Benutzerauthentisierung mit X.509-Zertifikaten
- Unterstützung von Chipkarten und USB-Token

System Administration

- Einfache, zentrale Installation, Konfiguration und Administration durch Einbindung in die existierende IT-Umgebung und Nutzung vorhandener Directory Services (Active Directory, eDirectory) bzw. Domänen
- Bequeme Einbindung in existierende PKI-Systeme
- Keine Einbußen bei der Server-Performance – Ver- und Entschlüsselung wird ausschließlich von einem Filter-Treiber auf den Endgeräten automatisch im Hintergrund vorgenommen
- Kosteneffiziente und schnell implementierbare Lösung, die keine zusätzliche Hardware-Infrastruktur benötigt
- Geringer Aufwand beim Helpdesk
- Einbindung von Recovery-Schlüsseln möglich, um auf verschlüsselte Daten auch im Notfall zugreifen zu können

Benutzerkomfort

- Berechtigte Anwender können ihre gemeinsam genutzten Informationen geschützt ablegen – ohne Gefahr des unberechtigten Zugriffs Dritter
- Persistente Verschlüsselung
- Keine Änderung der gewohnten Arbeitsumgebung und Arbeitsweise nötig
- Hohe Akzeptanz bei den Anwendern – kein zusätzliches Training notwendig

Dritthersteller

- Unterstützte Datenbanken: Microsoft SQL Server und Oracle
- Unterstützte Directories: Microsoft Active Directory und Novell eDirectory
- Unterstützung beliebiger RSA-fähiger Komponenten über Microsoft CryptoAPI/CSP für die Benutzerauthentisierung (z.B. Chipkarten oder USB-Token)
- Leistungsfähige Administration API ermöglicht Integration von SafeGuard LAN Crypt in beliebige Administrationswerkzeuge

Weitere Informationen

- Auf unserer Website www.utimaco.de/SG-LANCrypt finden Sie weitere Informationen

Utimaco Safeware Partner:



Copyright Information

© 2004-2009 – Utimaco Safeware AG
SafeGuard® LAN Crypt Version 3.60

Alle SafeGuard Produkte sind eingetragene Marken der Utimaco Safeware AG. Alle anderen Marken sind Marken der jeweiligen Inhaber. Einzelne Funktionen können plattformbedingt, aufgrund der unterschiedlichen Fähigkeiten der Betriebssysteme, unterschiedliche Ausprägungen haben.

www.utimaco.de

Utimaco Safeware AG
Hohemarkstrasse 22
DE-61440 Oberursel
Deutschland
Telefon +49 (61 71) 88-14 44
info@utimaco.com
www.utimaco.de

Utimaco Safeware AG
Triesterstraße 10/2
AT-2351 Wiener Neudorf
Österreich
Telefon +43 2236 205 665
info@utimaco.at
www.utimaco.at

Utimaco Safeware (Schweiz) AG
Zürcherstrasse 20
CH-8952 Schlieren
Schweiz
Telefon +41 (44) 735 40 80
info.ch@utimaco.ch
www.utimaco.ch